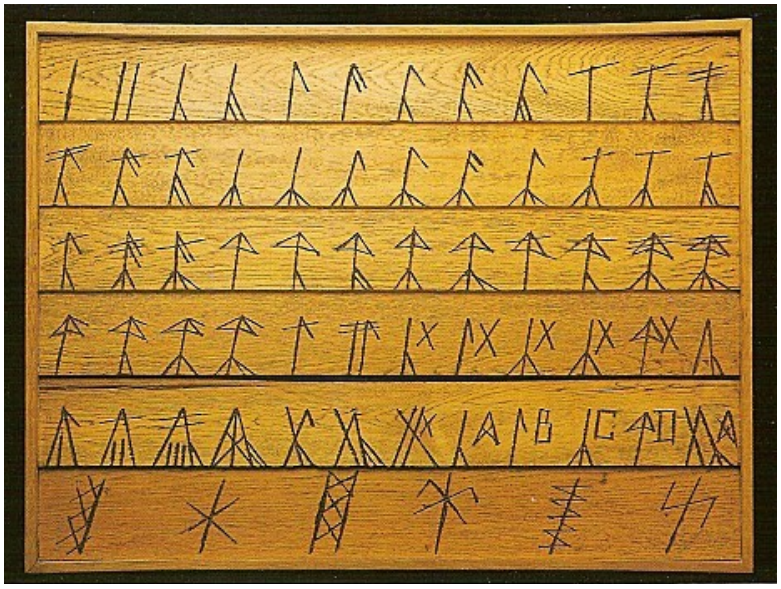
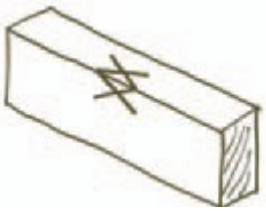
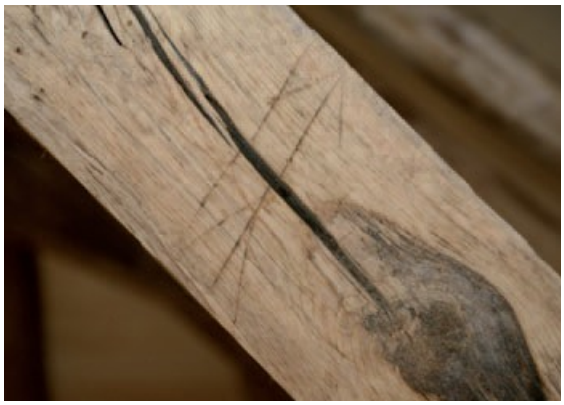
SEQUENCE 10

Traçage DES BOIS

Signes, MARQUAGE

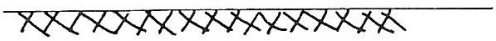






Traçage des bois

Axe avec son symbole

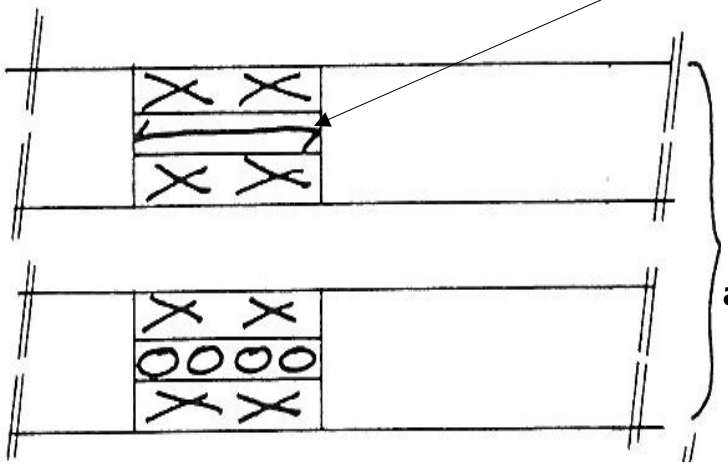


Rez-mur

Trait à couper

Trait corrigé à ne pas couper

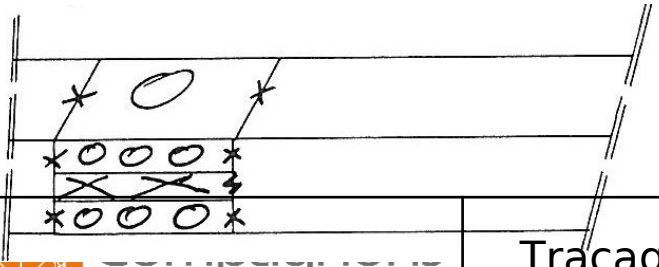
Symbole de la mortaise



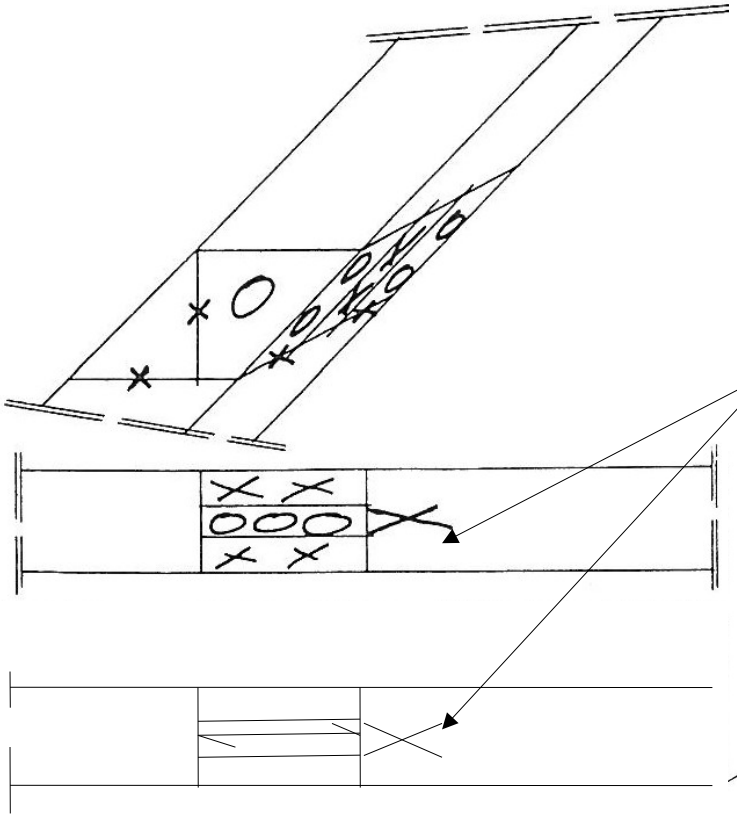
Mortaise d'équerre

Les ronds symbolisent le bois **aute**.

Les croix le bois qui **reste.**



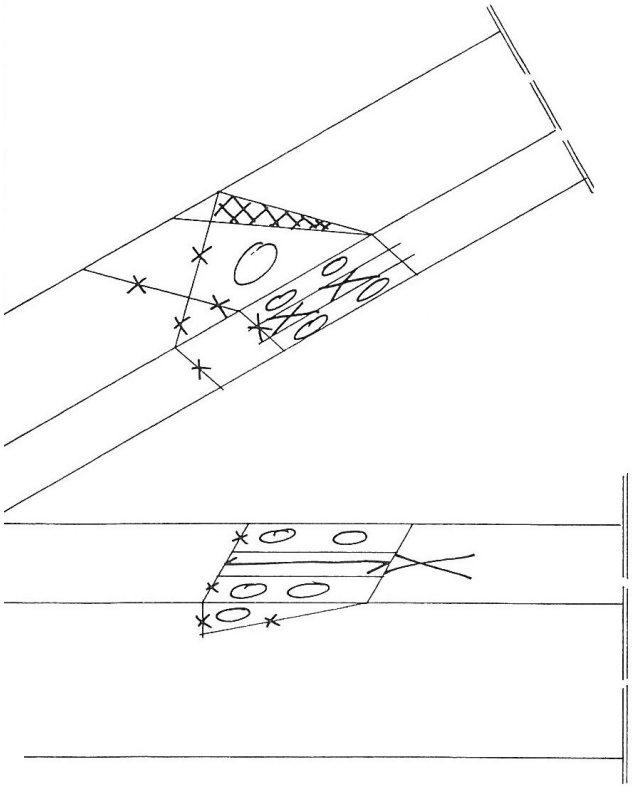
Tenon d'équerre

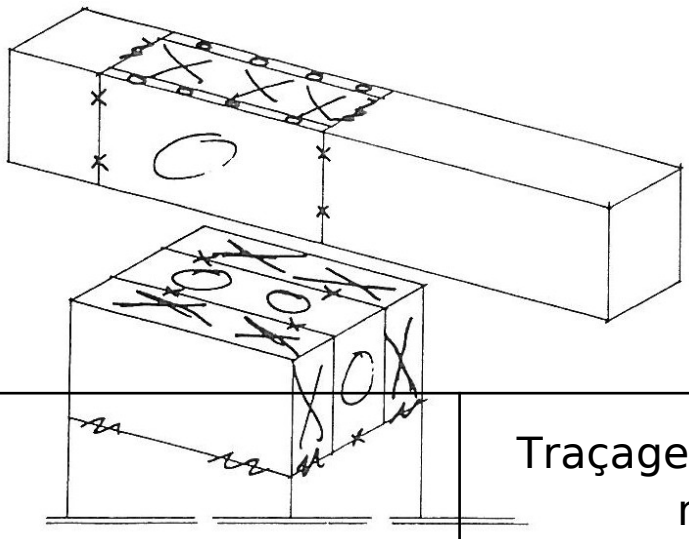


Mortaise à gorge et le tenon biais

La croix, Symbole de la gorge

Embrèvement sur le tenon et la mortaise, les deux pièces ayant la même épaisseur





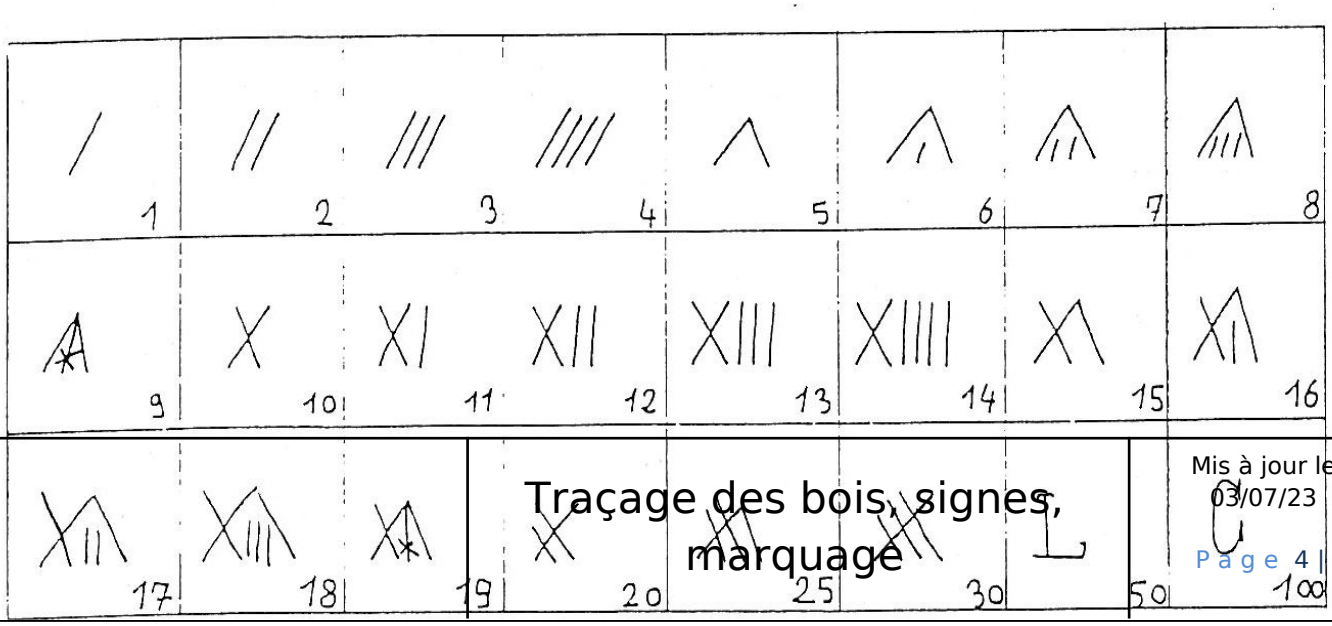
Gargouille ou enfourchement

Marquage de charpente

L'ouvrier n'a eu accès à l'apprentissage de la lecture que tardivement. Plusieurs systèmes de marques faciles à comprendre ont donc dû être instaurés afin d'orienter le charpentier sur son chantier. Voici celui qui s'est imposé dans la profession…

Rainette

- Les marques se font à la rainette, la craie industrielle ou encore à la meuleuse, et doivent se situer au pied de chaque pièce de bois d'équerre aux arêtes.
- Le marquage est réalisé sur le dessus du bois (en élévation).
- Toutes les pièces d'une même ferme se marquent avec le même symbole. Mis à part cela, il ne doit pas y avoir deux fois la même marque sur un chantier.
- Le marquage s'effectue après le piquage, et avant de retirer les pièces de l'épure. C'est « l'établissement ».
- Lorsque plusieurs fermes sont nécessaires à l'ouvrage, un système de numérotation semblable aux chiffres romains était utilisé :



- <u>Définition des marques</u> :

Un **Franc** : sert à marquer les pièces de bois qui se trouvent à gauche de l'axe de la ferme.

Un **Contremarque** : pour les pièces à droite de l'axe de la ferme.

Un **Crochet** : pour les faîtages et leurs liens.

Un **Monté** : pour les pièces semblables situées à des hauteurs différent__.

Un **Patte d'oie** : pour les sablières et leurs liens.

Un Franc **à la croix** : pour les pièces moisées situées dessous.

Tous ces symboles peuvent s'associer pour donner plus de précision sur la position d'une pièce de bois.

<u>Exemples</u> :

Deux contremarques (pièces situées dans la deuxième ferme à droite de l'axe)

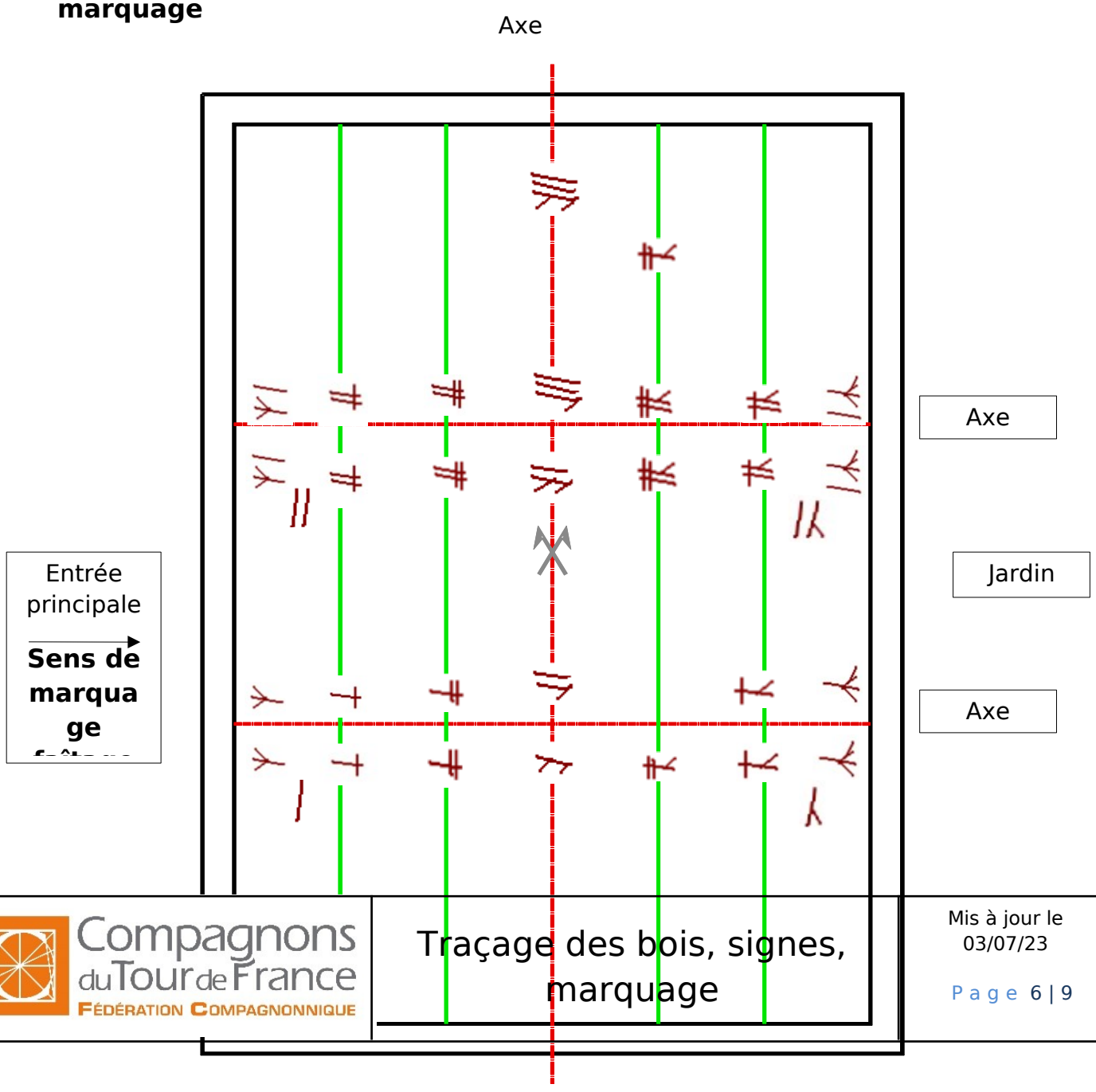
Trois patte d'oie contremarque (troisième sablière à droite)

Quatre crochet franc (les pièces de la quatrième ferme située à gauche de l'axe)

Deux à l'arêtier franc

Quatre contremarque deux monté (quatrième travée, deuxième rangée de[illegible]e)

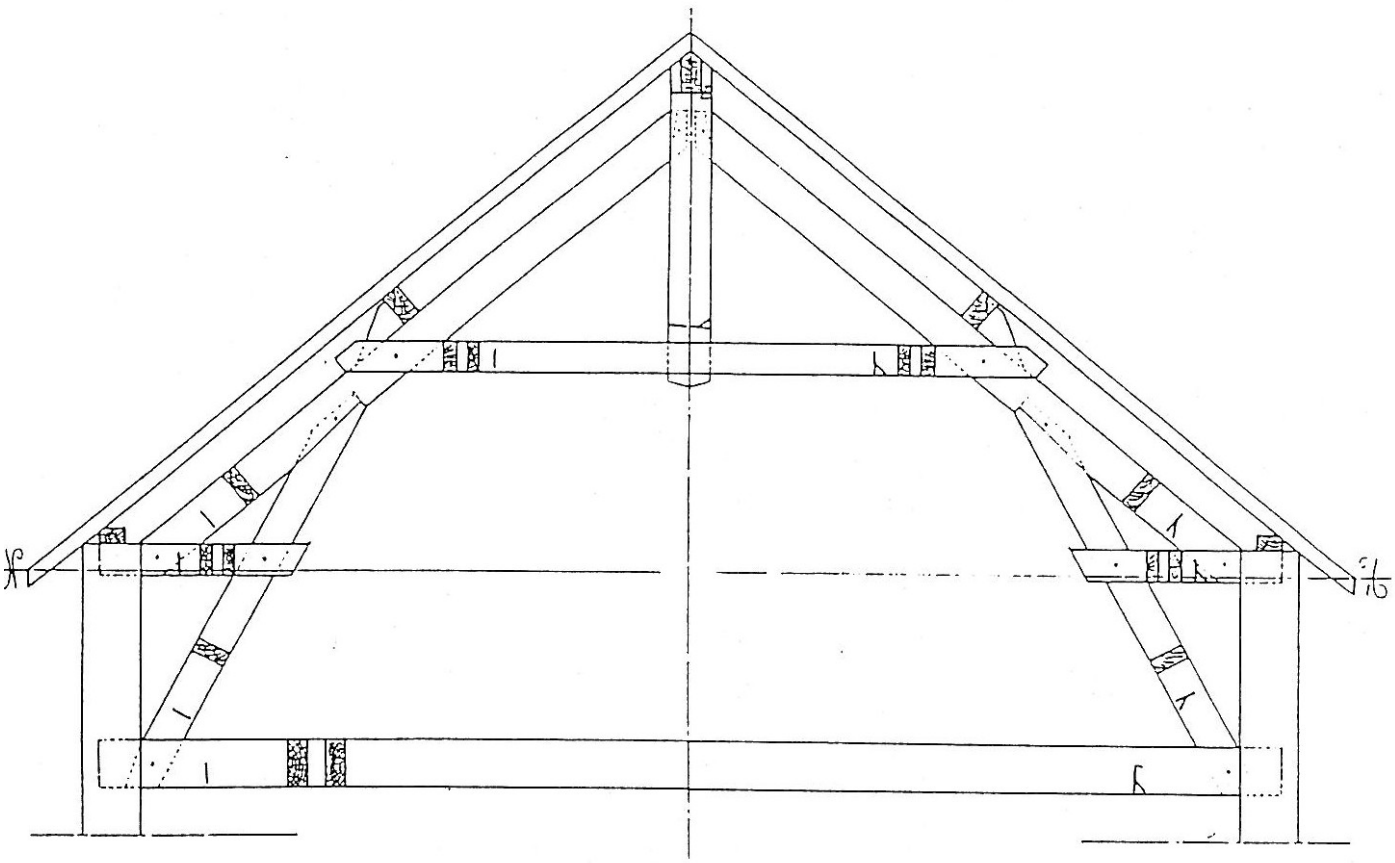
- Le charpentier responsable du marquage doit aussi établir un plan que le levageur emportera. Celui-ci doit orienter le chantier par rapport à l'extérieur. Sauf complication, seule une vue en plan est nécessaire : **exemple de marquage**



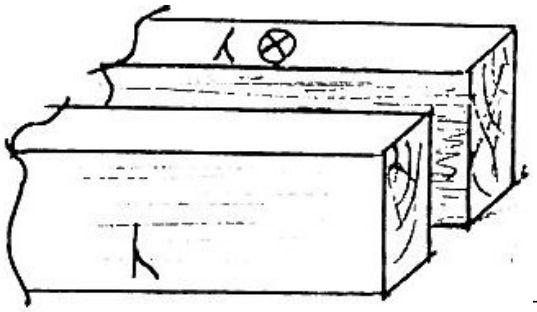
Sens de marquage des fermes

Il n'existe pas qu'une seule solution pour marquer un chantier, tant que ce plan reste logique et compréhensible par le levageur !

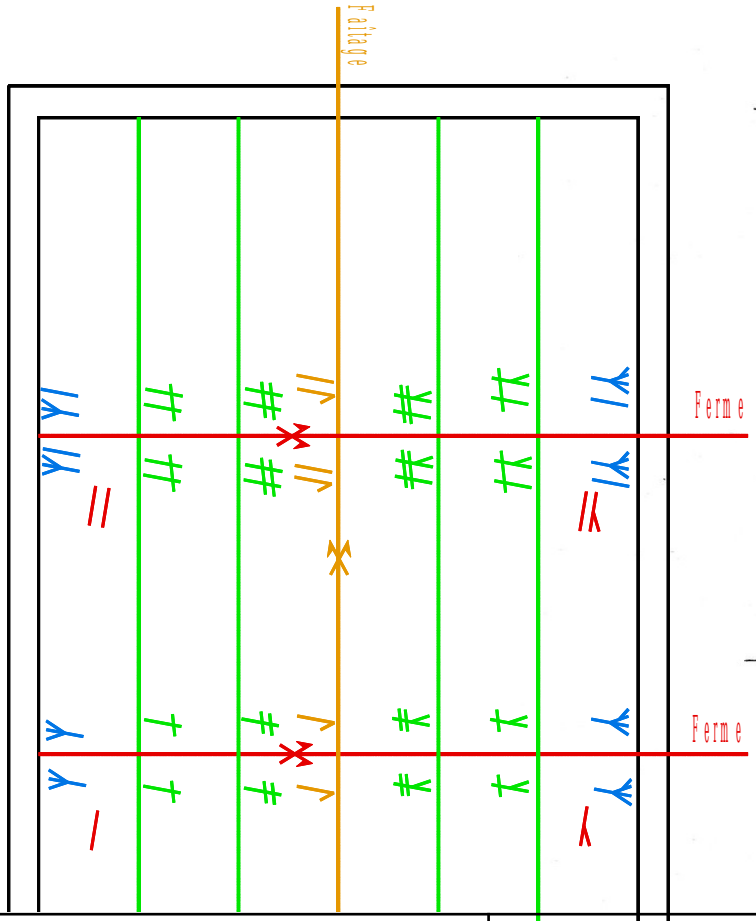
Exemple de **marquage d'une ferme sur blochet** :

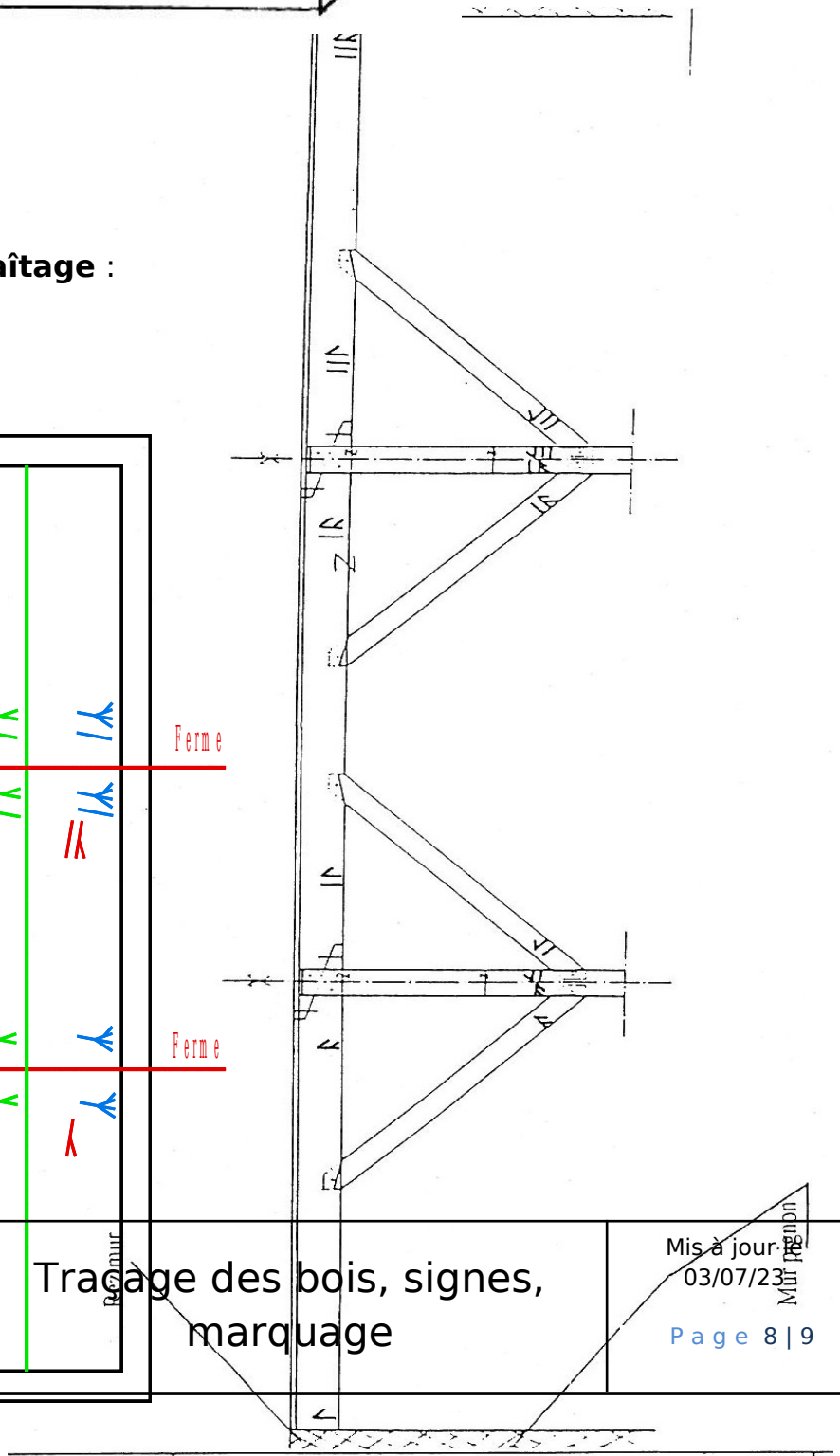


Et pour les pièces moisées, celle qui se trouve en dessous est marquée de la même façon sur le chant du dessus et avec une croix :



Exemple de **marquage d'un faîtage** :





Pour finir, ce type de marquage est de plus en plus remplacé par de simples chiffres ou lettres, et reste surtout utilisé en Monument Historique…